

वैदिक गणित में प्रमाण पत्र कार्यक्रम (CVG)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

सी.वी.जी.-002 : वैदिक अंकगणित

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं । दोनों ही खण्डों से प्रश्नों का चयन कर उत्तर लिखिए ।

खण्ड - क

1. निम्नलिखित सूत्रों में से किन्हीं चार सूत्रों की उदाहरण सहित विस्तृत व्याख्या कीजिए :  $4 \times 15 = 60$
- (क) एकाधिकेन पूर्वेण
- (ख) ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम्
- (ग) एकन्यूनेन पूर्वेण
- (घ) निखिलं नवतश्चरमं दशतः
- (ङ) शून्यं साम्यं समुच्चये

खण्ड - ख

2. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणियाँ लिखिए :  $4 \times 10 = 40$

- (क) श्रीनिवास रामानुजन
  - (ख) भारती कृष्णतीर्थ
  - (ग) ब्रह्मगुप्त
  - (घ) अंकगणित की उपयोगिता
  - (ङ) ब्रह्मस्फुट सिद्धांत ग्रंथ
  - (च) वैदिक साहित्य में अंकगणितीय परम्परा
-